

**HUBUNGAN USIA IBU, SOSIAL EKONOMI, LINGKUNGAN, RIWAYAT
PRENATAL, PERINATAL DAN POSTNATAL DENGAN KEJADIAN
RETARDASI MENTAL**

TESIS

Disusun untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai derajat Magister
Program Studi Ilmu Kesehatan Masyarakat
Minat Utama Epidemiologi dan Biostatistika



Oleh
Erna Nurochim
S021408024

PASCA SARJANA
UNIVERSITAS SEBELAS MARET
SURAKARTA
2017

PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Saya menyatakan dengan sebenarnya bahwa:

Tesis yang berjudul: “**Hubungan Usia Ibu, Sosial Ekonomi, lingkungan, Riwayat Prenatal, Perinatal dan Postnatal dengan Kejadian Retardasi Mental**” ini adalah karya penelitian saya sendiri dan bebas plagiat, serta tidak terdapat karya ilmiah yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademik serta tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain kecuali secara tertulis digunakan sebagai acuan dalam naskah ini dan sebutkan dalam sumber acuan serta daftar pustaka. Apabila di kemudian hari terbukti terdapat plagiat dalam karya ilmiah ini, maka saya bersedia menerima sanksi sesuai ketentuan peraturan perundang-undangan (Permendiknas No. 17, 2010).

Surakarta, 2017
Mahasiswa,

Erna Nurochim
S021408024

KATA PENGANTAR

Puji syukur peneliti panjatkan kehadiran Allah S.W.T, karena atas rahmat dan hidayah-Nya peneliti dapat menyelesaikan penelitian ini dengan judul “Hubungan Usia Ibu, Sosial Ekonomi, Lingkungan, Riwayat Prenatal, Perinatal dan Postnatal dengan Kejadian Retardasi Mental” sebagai salah satu syarat mencapai derajat Magister Program Studi Ilmu Kesehatan Masyarakat. Tiada suka cita yang lebih dalam meraih apa yang selama ini diupayakan. Satu titik keberhasilan yang dicapai karena atas bimbingan dan kuasa-Nya, serta atas bantuan dan perhatian orang-orang yang selalu peduli.

Dengan kerendahan hati, tidaklah berlebihan jika pada kesempatan ini, selain ucapan syukur, peneliti juga mengucapkan banyak terima kasih dan penghargaan kepada pihak-pihak yang telah membantu peneliti dalam menyelesaikan penyusunan penelitian ini, terutama kepada :

1. Prof. Dr. Ravik Karsidi, M.S selaku Rektor Universitas Sebelas Maret Surakarta.
2. Prof. Dr. M. Furqon Hidayatullah, M.Pd selaku Direktur Program Pascasarjana Universitas Sebelas Maret.
3. Prof. Bhisma Murti, dr., MPH., M.Sc., Ph.D selaku Kepala Program Studi Ilmu Kesehatan Masyarakat, Program Pascasarjana Universitas Sebelas Maret Surakarta.
4. Prof. Drs. Pawito, PhD, selaku ketua penguji dalam sidang hasil tesis.
5. Prof. Dr. Rb Soemanto, MA, selaku penguji dalam siding tesis
6. Dr. Dono Indarto, dr, M.Biotech. St, Ph.D selaku pembimbing I yang telah memberikan masukan dan arahan selama penyusunan tesis.
7. Dr. Adi Prayitno, drg., M.Kes, selaku pembimbing II yang telah memberikan masukan dan arahan selama penyusunan tesis.
8. Kepala Sekolah dan Guru SLB Dharma Wanita Pare, SLB Desa Tawang Kecamatan Pare dan Kepala Desa Gedangsewu Pare yang telah mengijinkan peneliti untuk melakukan penelitian.
9. Keluarga tercinta, suamiku, putraku Eka, putri-putriku tercinta Olivia, Laura dan Nirmala Rizkya Putri yang rela ditinggalkan selama ibu menempuh pendidikan S2 di UNS.

10. Keluarga besar Alm. bapak Sai'in, keluarga besar Alm. Bapak Ibu mertua dan ibu yang selalu mendoakan keberhasilan peneliti untuk merampungkan tesis.
11. Ibu Yayasan dan Direktur STIKES Bhakti Mulia Pare yang telah memberikan ijin dan memberikan beasiswa kepada peneliti, sehingga peneliti dapat melanjutkan jenjang pendidikan lebih tinggi di Pasca Sarjana UNS.
12. Teman-teman Dosen, tenaga kependidikan dan mahasiswa D III Kebidanan STIKES Bhakti Mulia Pare, yang rela membantu peneliti selama proses penelitian.

Peneliti menyadari bahwa dalam penyusunan penelitian ini masih jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu, saran dan kritik yang bersifat membangun sangat peneliti harapkan. Akhir kata, semoga tesis ini dapat bermanfaat bagi para pembaca.

Surakarta, Januari 2017

Peneliti

DAFTAR ISI

	Halaman
JUDUL	i
PENGESAHAN PEMBIMBING	ii
PENGESAHAN PENGUJI	iii
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR SINGKATAN.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian	3
D. Manfaat Penelitian	3
BAB II. LANDASAN TEORI	4
A. Tinjauan Pustaka.....	6
B. Penelitian yang Relevan.....	22
C. Kerangka Berpikir.....	24
D. Hipotesis	25
BAB III METODE PENELITIAN.....	26
A. Jenis dan Rancangan Penelitian	26
B. Tempat Penelitian	26
C. Waktu Penelitian	26
D. Populasi dan Sampel	27
E. Variabel Penelitian	30
F. Definisi Operasional Variabel	30
G. Teknik Analisis Data	38
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	39

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	54
DAFTAR PUSTAKA	57
LAMPIRAN	61

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Kerangka Berpikir.....	24

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 4.1. Karakteristik Subjek Penelitian Anak.....	40
Tabel 4.2. Karakteristik Orangtua Berdasarkan Usia Ibu, Pendidikan, Pekerjaan dan Penghasilan.....	41
Tabel 4.3. Karakteristik Subjek Penelitian	42
Tabel 4.4. Karakteristik Subjek Penelitian Orangtua.....	42
Tabel 4.5. Hasil Uji Chi Kuadrat.....	44
Tabel 4.6. Analisis Regresi Logistik.....	45

DAFTAR SINGKATAN

AIDS	: <i>Acquired Immune Deficiency Syndrome</i>
AAIDD	: American Association on Intellectual and Developmental Disabilities
ASD	: <i>Atrial Septal Defect</i>
APP	: <i>Amyloid Precursor Protein</i>
ASI	: Air Susu Ibu
BBLR	: Berat Bayi Lahir Rendah
BUMN	: Badan Usaha Milik Negara
CNV	: Copy Number Variation
CI	: <i>Confident Interfal</i>
CA	: <i>Chronological Age</i>
DM	: Diabetes melitus
EC	: <i>Elemental Carbon</i>
HB	: Hemoglobin
ID	: Intellectual Disabilities
IQ	: <i>Intelligence Quotient</i>
IMS	: Infeksi Menular Seksual
IUGR	: <i>Intrauterine Growth Restriction</i>
KIA	: Kesehatan Ibu dan Anak
KMS	: Kartu Menuju Sehat
MA	: <i>Mental Age</i>
MI	: Madrasah Ibtidaiyah
OR	: <i>Odd Rasio</i>
PDA	: <i>Patent Ductus Ateriosis</i>
PNS	: Pegawai Negeri Sipil
pH	: Derajat Keasaman
Pb	: Timbal
PT	: Perguruan Tinggi
RI	: Republik Indonesia
RM	: Retardasi Mental
SLB	: Sekolah Luar Biasa

SC	: Sectio Ceasaria
DS	: Down Syndrome
SD	: Sekolah Dasar
SMP	: Sekolah Menengah Pertama
SMA	: Sekolah Menengah Atas
TORCH	: <i>Toxoplasma gondii (toxoplasma), Rubella, Cyto Megalo Virus (CMV), Herpes Simplex Virus (HSV)</i>
TNI	: Tentara Nasional Indonesia
TM	: Tri Mester
UNICEF	: <i>United Nations Children's Fund</i>
USA	: United State of America.
UU	: Undang – Undang
UMK	: Upah Minimum Kabupaten
UPTD	: Unit Pelaksana Teknis Daerah
VSD	: <i>Ventricular Septal Defect</i>
WISC	: <i>Wechsler Intelligence Scale for Children</i>
WISC-R	: <i>Wechsler Intelligence Scale for Children Revised</i>
WISC-III	: <i>WISC third edition</i>
WHO	: <i>World Health Organization</i>
WA	: <i>West Australia</i>

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1 Jadwal Penelitian.....	61
Lampiran 2 <i>Informed Consent</i>	62
Lampiran 3 Persetujuan Keikutsertaan Dalam Penelitian.....	64
Lampiran 4 Biodata Peneliti.....	65
Lampiran 5 Kuesioner Riwayat Prenatal.....	66
Lampiran 6 Kuesioner Perinatal.....	68
Lampiran 7 Kuesioner Postnatal.....	70
Lampiran 8 Kuesioner Lingkungan.....	71
Lampiran 9.Kuesioner Sosial Ekonomi.....	76